

Daikin Altherma 3 H HT

# Der Inbegriff der Wärmepumpe

## Luft-Wasser-Hochtemperatur-Wärmepumpe

Heizen, Kühlen und Warmwasser



35 °C und 55 °C

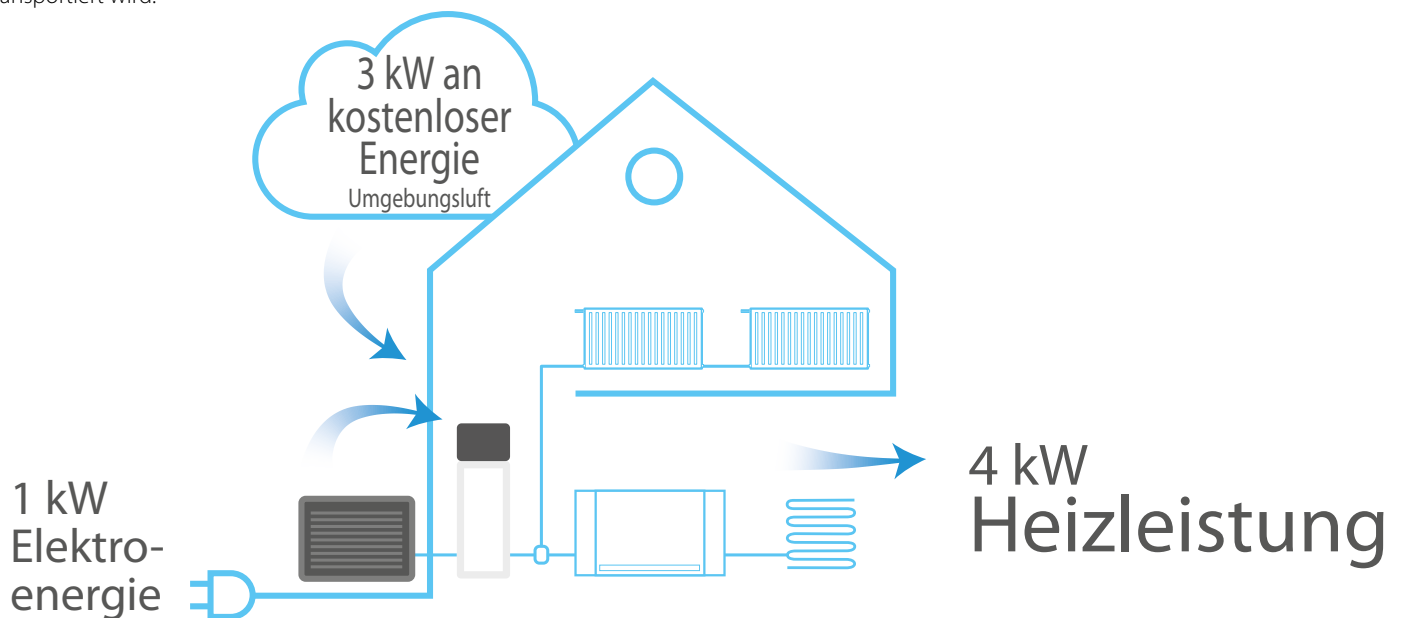


Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der  
Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von G bis A+++

# Gründe für eine Daikin Altherma Luft-Wasser-Wärmepumpe

## Wie funktioniert das?

Das Daikin Altherma Außengerät entzieht der Außenluft Wärmeenergie für Raumheizen und Warmwasserbereitung. Durch Umkehrung des Prozesses ist auch ein Raumkühlen möglich. Wärmepumpen gewinnen bis zu 75 % der Energie aus der Außenluft. Der verbleibende Teil wird durch Elektroenergie abgedeckt. Eine Luft-Wasser-Wärmepumpe, entzieht über einen Kältemittelkreislauf mit Verdichter der Außenluft Wärmeenergie und erwärmt mit dieser Wärmeenergie Wasser in einem Wasserkreislauf, über den diese Wärmeenergie in Ihr Zuhause transportiert wird.



## Sehr hohe Energieeffizienzklasse

Luft-Wasser-Wärmepumpen zählen zu den energiesparendsten Heizungssystemen. Wärmepumpen gewinnen die für Heizen und Warmwasserbereitung benötigte Energie aus der Außenluft und erzielen so die höchsten Energieeffizienzklassen.



35 °C und 55 °C



Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von G bis A+++



Daikin Altherma 3 H HT

# Speziell für die Ablösung von Kesseln

## Steigen Sie jetzt auf Wärmepumpe um

Eine Daikin Altherma 3 H HT eignet sich perfekt für Ihr Modernisierungsvorhaben. Diese Wärmepumpe bringt das Vorlaufwasser auf eine Temperatur von 70 °C, wie ein Heizkessel auch, und das ganz ohne elektrische Reserveheizung. Mit dieser Vorlauftemperatur können Sie Ihre bereits installierten Heizkörper weiternutzen. Durch die Umstellung Ihrer Heizungsanlage von Kessel auf Daikin Altherma 3 H HT sparen Sie zudem Platz. Unser bodenstehendes Modell beansprucht eine nur sehr kleine Stellfläche von weniger als 0,36 m<sup>2</sup>.

### VORHER



### NACHHER



## Eine Investition in den Umweltschutz

Mit einer Umstellung von Kessel auf Wärmepumpe wechseln Sie zu einer vollkommen „grünen“ Lösung. Es werden kein Gas und kein Öl mehr verbrannt, und die benötigte Elektroenergie wird aus erneuerbaren Quellen gewonnen. Wärmepumpen allgemein senken den CO<sub>2</sub>-Ausstoß um 70 %. Den Unterschied können Sie auch bei Ihren Energiekosten erkennen, und Ihre Investition kann sich schon nach gerade mal einem einzigen Jahr gelohnt haben!



Auf die kältesten Klimaregionen ausgelegt



## Konzipiert in Europa und für Europa

Das Wetter in Europa kann gelegentlich recht rau sein. Aus diesem Grund haben wir die Daikin Altherma 3 H HT so ausgelegt, dass Sie sich bei Betriebsart „Nur Heizen“ auch bei Außentemperaturen von bis zu  $-28^{\circ}\text{C}$  auf wohlige Wärme in Ihrem Zuhause verlassen können.

Zudem bleibt die Heizleistung bis zu einer Außentemperatur von  $-15^{\circ}\text{C}$  unverändert. Dieses Betriebsverhalten konnte dank einer ausgeklügelten Daikin Technologie erreicht werden.

Daikin als Marktführer ist beständig bestrebt, Zuverlässigkeit und Effizienz von Wärmepumpen immer weiter zu steigern. Um ein noch günstigeres und energiesparsameres Betriebsverhalten zu erreichen, hat Daikin die „Bluevolution“-Technologie entwickelt. Diese Technologie finden sich mittlerweile in allen neuen Produkten und somit auch in der Daikin Altherma 3 H HT. Die Daikin Altherma 3 H HT ist das erste Daikin Außengerät in unverkennbarem Design. Da das Gerät nur einen einzigen Ventilator benötigt, ist es besonders leise, und das in Schwarz gehaltene Frontgitter passt sich unauffällig in jedes erdenkliche Umfeld ein.

Alle diese speziellen Komponenten wurden eigens von Daikin selbst entwickelt und machen die Daikin Altherma 3 H HT unverwechselbar.

**Hervorragendes Betriebsverhalten, Betrieb mit erneuerbarer Energie, angenehmes Design und keine störenden Schallemissionen:  
Genau das macht den Inbegriff der Wärmepumpe aus!**

## Platzsparendes Gerät in angenehmem Design

Neben der Geräuschentwicklung ist heutzutage auch das Design ein entscheidender Punkt. Daher haben wir besonderes Augenmerk darauf gerichtet, dass sich das Außengerät unauffällig in Ihr Zuhause einfügt.

Das in Schwarz gehaltene, sich horizontal erstreckende Frontgitter verbirgt den Ventilator im Inneren vollständig. Mit seinem mattgrauen Gehäuse hebt sich das Gerät kaum von der Wand dahinter ab. Dieses Gerät wurde mit einem iF Design Award 2019 und mit einem RedDot Design Award 2019 gewürdigt.



reddot design award  
winner 2019

## BLUEvolution

Kernstück der Bluevolution-Technologie sind das Kältemittel R-32 und ein speziell entwickelter Verdichter. Daikin hat als weltweit erstes Unternehmen mit R-32 betriebene Wärmepumpen auf den Markt gebracht. Das Kältemittel R-32 steht bezüglich der Kälteleistung den üblichen Kältemitteln in nichts nach, erzielt jedoch höhere Wirkungsgrade und trägt durch sein deutlich niedrigeres Treibhauspotenzial (GWP) zur Senkung des  $\text{CO}_2$ -Ausstoßes bei.

R-32 kann problemlos wiedergewonnen und wiederverwendet werden und stellt somit eine hervorragende Lösung zum Erreichen der  $\text{CO}_2$ -Ziele der Europäischen Union dar.

**R-32**





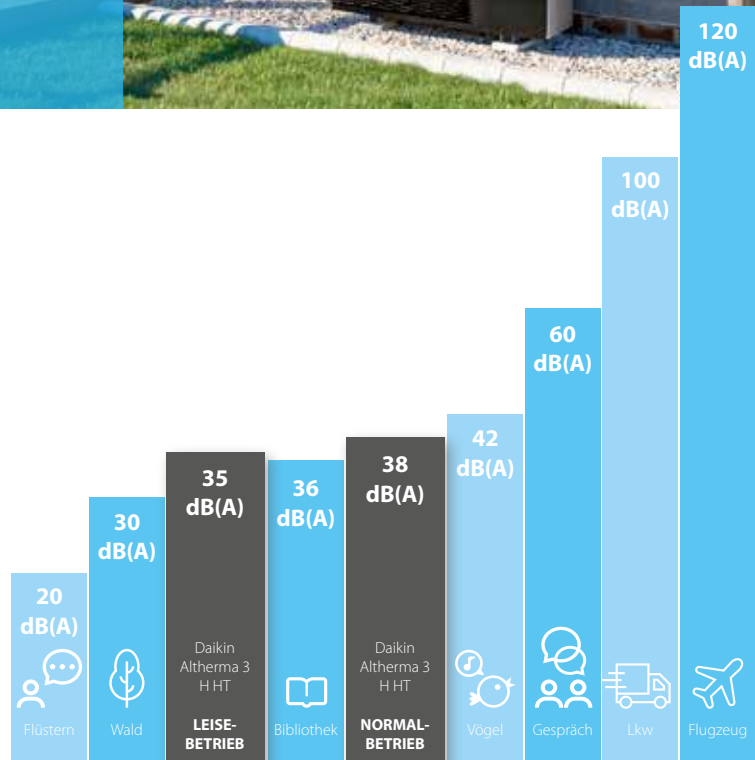


## Erfüllen der Erwartungen einer modernen Gesellschaft

### Kein Komfort ohne Stille

Die Daikin Altherma 3 H HT wurde auf besonders niedrige Schallpegel ausgelegt, eine Erwartung unserer heutigen Gesellschaft.

Mit ihrem „Leisebetrieb“ bietet die Daikin Altherma 3 H HT einen besonderen Aspekt an Komfort. Im Normalbetrieb erzeugt das Gerät einen Schalldruckpegel von 35 dB(A) auf 3 Meter, also irgendwo zwischen Vogelgezitscher und Bibliothek. Im Leisebetrieb verringert sich dieser Schalldruckpegel in einer Entfernung von 3 Metern um beachtliche 3 dB. Das entspricht einer Halbierung des Schalldrucks.



### Zwei Möglichkeiten zur Bewertung von Schallemissionen

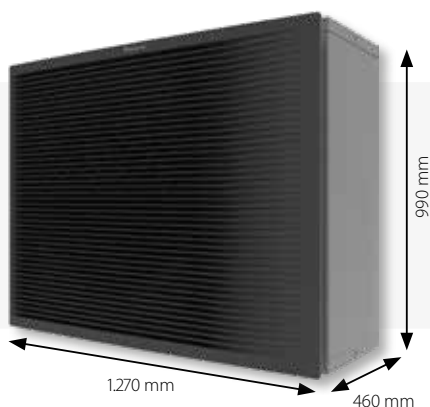
- › Die **Schalleistung** wird vom Gerät selbst abgegeben, unabhängig von Abstand und Umfeld.
- › Der **Schalldruck** ist eine in einem bestimmten Abstand vom Gerät wahrgenommene Schallfeldgröße. Schalldrücke werden üblicherweise in einem Abstand von 1 bis 5 Metern von der Schallquelle gemessen.

# Eine Lösung, viele Kombinationen

Für die Außengeräte der Baureihe Daikin Altherma 3 H HT stehen Ihnen drei verschiedene Modelle von Inneneinheiten in verschiedenen Versionen bezüglich Heizen, Kühlen und Warmwasser zur Auswahl.

## Außengerät

Das Außengerät gibt es in drei Leistungsklassen: 14, 16 und 18 kW.



## Modell mit integriertem Warmwasserspeicher aus Edelstahl

Bei diesem Modell handelt es sich um ein kompaktes Gerät mit einer kleinen Stellfläche von 595 x 625 mm. Das Gerät verfügt über einen Speicher von 180 bzw. 230 Litern zur Abdeckung des Bedarfs an Warmwasser im Haushalt. Auf Wunsch kann dieses Gerät mit der Funktion „Kühlen“ oder mit der Funktion „Zwei Bereiche“ ausgestattet werden.



## Modell mit integriertem ECH<sub>2</sub>O-Warmwasserspeicher

Das ECH<sub>2</sub>O-Modell ist mit einem Warmwasserspeicher von 300 bzw. 500 Litern ausgestattet und kann an thermische Solarkollektoren angeschlossen werden. Auf Wunsch kann dieses Gerät mit der Funktion „Kühlen“ ausgestattet werden.



## Wandmontiertes Modell

Bei diesem Modell handelt es sich um das kompakteste Gerät. Für eine Warmwasserbereitung muss jedoch ein separater Speicher installiert werden. Auf Wunsch kann dieses Gerät mit der Funktion „Kühlen“ ausgestattet werden.



# Das steht Ihnen zu: Komfort

mit hervorragender Funktionsvielfalt

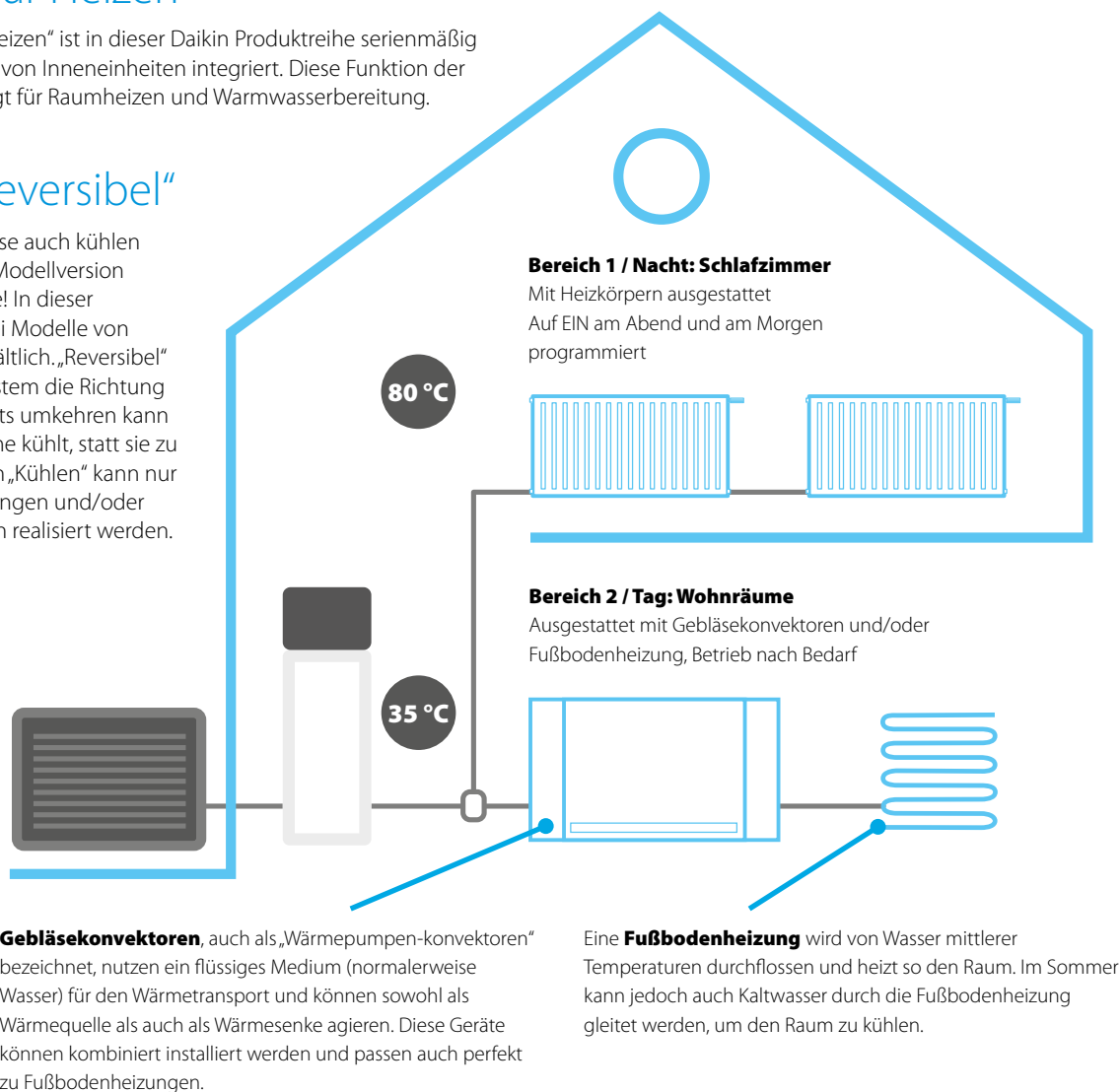
Wählen Sie aus den Daikin „Dreimal Plus“ den Ihren Bedürfnissen entsprechenden Funktionsumfang aus. Die Inneneinheiten stehen in 3 Modellversionen zur Auswahl: „Nur Heizen“, „Reversibel“ und „Zwei Bereiche“. Sie können sich also Ihre Daikin Heizungsanlage maßgerecht zuschneiden.

## + Version „Nur Heizen“

Die Funktion „Nur Heizen“ ist in dieser Daikin Produktreihe serienmäßig in all drei Versionen von Inneneinheiten integriert. Diese Funktion der Inneneinheiten sorgt für Raumheizen und Warmwasserbereitung.

## + Version „Reversibel“

Wenn Sie Ihr Zuhause auch kühlen möchten, ist diese Modellversion genau richtig für Sie! In dieser Version sind alle drei Modelle von Inneneinheiten erhältlich. „Reversibel“ besagt, dass das System die Richtung des Wärmetransports umkehren kann und somit die Räume kühlt, statt sie zu heizen. Die Funktion „Kühlen“ kann nur mit Fußbodenheizungen und/oder Gebläsekonvektoren realisiert werden.



## + Version „Zwei Bereiche“

Mit der optionalen Funktion „Zwei Bereiche“ kann nur die integrierte bodenstehende Inneneinheit ausgestattet werden. Bei dieser Version können Sie zwei voneinander unabhängige Bereiche mit unterschiedlichen Heizkörpern für unterschiedliche Raumtemperaturen einrichten (z. B. Fußbodenheizung im Wohnraum und Heizkörper im Schlafzimmer im Obergeschoss).

Diese zwei Bereiche können zudem unabhängig voneinander betrieben werden. So können Sie z. B. tagsüber die Heizung im Obergeschoss ausschalten und so unnötigen Energieverbrauch vermeiden.

# Alles unter Kontrolle, egal, wo Sie sich gerade aufhalten

## Madoka: der intuitive Thermostat

Intuitiver Regler im Premium-Design: die gefällige Wölbung des Reglers „Daikin Madoka“ ergibt ein geschmeidiges, raffiniertes Äußeres, unterstrichen durch das aparte Blau des kreisrunden Displays. Mit seinen großen, problemlos ablesbaren Zahlen zeigt der Regler Informationen klar erkennbar an. Der Zugriff auf die Funktionen erfolgt über drei berührungsempfindliche Tasten. Insgesamt vereint dieser Regler seine intuitiven Kontrollanzeigen mit seiner problemlosen Betätigung zu einem beschaulichen Anwendererlebnis.

### Problemloses Einstellen von Betriebsparametern

Betriebsparameter lassen sich auf einfache Weise am Regler einstellen und feinabstimmen, ein weiterer Vorteil für noch höhere Energieeinsparungen. Am Regler können Sie die Betriebsart („Heizen“, „Kühlen“ oder „Automatisch“) und die gewünschte Raumtemperatur einstellen und die Temperatur des Warmwassers regeln.

### Drei Farbvarianten – für alle erdenklichen Arten von Raumgestaltung

Welche Raumgestaltung auch vorliegt, Madoka passt dazu. „Silber“ gibt einen gewissen Touch und fällt etwas auf, „Schwarz“ hingegen passt ideal in eher dunkler gehaltene Stilräume. „Weiß“ vermittelt einen schnittigen, modernen Look.



Madoka

Es gibt nur die eine „Erste Wahl“: [www.daikin.eu](http://www.daikin.eu)

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Ostende · Belgien · [www.daikin.eu](http://www.daikin.eu) · BE 0412 120 336 · RPR Ostende (Vi.S.d.P.)



Daikin Europe N.V. nimmt am Eurovent-Zertifizierungsprogramm für kompakte Kaltwassersätze (LCP) und Hydronek-Wärmepumpen, Gebläsekonvektoren und Systeme mit variablem Kältemitteldurchfluss (VRF) teil. Prüfen Sie die weitergehende Gültigkeit des Zertifikats online auf: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

ECPDE19-794

07/19

Die vorliegende Veröffentlichung wurde ausschließlich zu Informationszwecken erarbeitet und begründet kein für Daikin Europe N.V. bindendes Angebot. Daikin Europe N.V. hat den Inhalt dieser Veröffentlichung nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Es wird keine ausdrückliche oder implizierte Garantie bezüglich der Vollständigkeit, der Richtigkeit, der Zuverlässigkeit und der Verwendbarkeit für einen bestimmten Zweck des hier angegebenen Inhalts und der hier angegebenen Produkte und Dienstleistungen gegeben. Änderungen von Technischen Daten und Preisen sind ohne Ankündigung vorbehalten. Daikin Europe N.V. lehnt ausdrücklich jegliche Haftung für jeglichen direkten oder indirekten Schaden im weitesten Sinne, der sich aus der Verwendung und /oder Auslegung dieser Veröffentlichung direkt oder indirekt ergibt, ab. Alle Urheberrechte aller Inhalte sind in Besitz von Daikin Europe N.V.

Gedruckt auf chlorfreiem Papier.

